

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 28.06.2006

opnieuw bewerkt op: 28.06.2006

1 Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap/onderneming

· Informatie over het produkt

- Handelsnaam: **Darkener Super**
- Artikelnummer: 10940, 10941, 10939
- Toepassing van de stof / van de bereiding: Beschermen impregneermiddel
- Fabrikant/leverancier: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg
Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de
- Inlichtingengevende sector: Laboratorium
- Inlichtingen in noodsituatie: Antigifcentrum België: 070 245 245
- Importeur: Mijnheer Hugo Janssens
AKEMI BENELUX BVBA - SPRL
Lindenlei 7
B 2110 Wijnegem
Belgie
Tel.: +32(0)3354.35.60

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- Chemische karakterisering
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 EG-nummer: 649-327-00-6	nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar Xn; R 10-65-66	50-100%
CAS: 34396-03-7	Trimethoxy (2,4,4-trimethylpenty) silan R 10-52/53	<12,5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 EG-nummer: 603-001-00-X	methanol T, F; R 11-23/24/25-39/23/24/25	<1%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8	dibutyltindilauraat Xn, N; R 20/21/22-36/38-48/22-50/53	<1%

- Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

3 Identificatie van de gevaren

· Gevaaromschrijving:



Xn Schadelijk

· Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatie-richtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie. Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan.

R 10 Ontvlambaar.

R 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

4 Eerstehulpmaatregelen

- Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

(Vervolg op blz. 2)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 28.06.2006

opnieuw bewerkt op: 28.06.2006

Handelsnaam: Darkener Super

(Vervolg van blz. 1)

- Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- Na oogcontact: De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
- Informatie voor de arts:
- De volgende symptomen kunnen optreden: Ademnood
Hoofdpijn
Bedwelming.
Duizeligheid
Misselijkheid

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Geschikte blusmiddelen: CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal
- Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsproducten of de gassen die ontstaan: Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen: Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- Maatregelen ter bescherming van het milieu: Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- Procedure voor het reinigen/opnemen: Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

7 Hantering en opslag

- Handling:
- Informatie m.b.t. veilig hanteren: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Op een koele plaats bewaren.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

(Vervolg op blz. 3)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 28.06.2006

opnieuw bewerkt op: 28.06.2006

Handelsnaam: **Darkener Super**

(Vervolg van blz. 2)

* 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

67-56-1 methanol

MAC Korte termijn waarde: 520 mg/m³, 400 ppm
Lange termijn waarde: 260 mg/m³, 200 ppm

· Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· Ademhalingsbescherming:

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

· Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen

· Handschoenmateriaal

Fluorrubber (Viton)

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Algemene gegevens

Vorm: Vloeibaar
Kleur: Kleurloos
Reuk: Karakteristiek

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik: 180°C

· Vlampunt:

> 40°C

· Ontstekingstemperatuur:

240°C

· Zelfonsteking:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingsgevaar:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· Ontploffingsgrenzen:

Onderste: 0,6 Vol %
Bovenste: 7,0 Vol %

· Dampdruk bij 20°C:

1 hPa

· Dichtheid bij 20°C:

~ 0,79 g/cm³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet resp. gering mengbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

(Vervolg op blz. 4)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 28.06.2006

opnieuw bewerkt op: 28.06.2006

Handelsnaam: **Darkener Super**

(Vervolg van blz. 3)

- Gevaarlijke reacties Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
Ontwikkeling van ontvlambare gassen/dampen.
- Gevaarlijke afbraakprodukten: Koolmonoxyde en kooldioxyde

* 11 Toxicologische informatie

- Acute toxiciteit:

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

64742-48-9 nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3000 mg/kg (rab)

77-58-7 dibutyltindilauraat

Oraal	LD50	175 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

- Primaire aandoening:
- op de huid: Geen prikkelend effect.
- aan het oog: Geen prikkelend effect.
- Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- Aanvullende toxicologische informatie: Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

12 Milieu-informatie

- Ecotoxische effecten:
- Opmerking: Schadelijk voor vissen.
- Algemene informatie: Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein schadelijk voor in het water levende organismen

13 Instructies voor verwijdering

- Produkt:
- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

- Europese afvalcatalogus

20 01 13 oplosmiddelen

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

* 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):



- ADR/GGVS/E klasse: 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
- Kemler-getal: 30
- UN-nummer: 3295
- Verpakkingsgroep: III

(Vervolg op blz. 5)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 28.06.2006

opnieuw bewerkt op: 28.06.2006

Handelsnaam: **Darkener Super**

(Vervolg van blz. 4)

· Omschrijving van het goed: 3295 KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.

· Vervoer per zeeschip IMDG:



· IMDG-klasse: 3
 · UN-nummer: 3295
 · Label 3
 · Verpakkingsgroep: III
 · EMS-nummer: F-E,S-D
 · Marine pollutant: Neen
 · Juiste technische benaming: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

· Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:



· ICAO/IATA-klasse: 3
 · UN/ID-nummer: 3295
 · Label 3
 · Verpakkingsgroep: III
 · Juiste technische benaming: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

* 15 Wettelijk verplichte informatie

· Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

· Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:



Xn Schadelijk

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar

· R-zinnen:

10 Ontvlambaar.
 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· S-zinnen:

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
 23 De damp niet inademen.
 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 27 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
 36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

(Vervolg op blz. 6)

